ICARO

Nuestro compromiso es con el ***futuro***.



Back End



Clase 5



¿Qué veremos hoy?

Hoy vamos a continuar con nuestra clase práctica, para módulo de **Back-End**, donde veremos un caso práctico de cómo podemos aplicar al patrón MVC.
Continuaremos mejorando nuestras rutas; en este caso, se espera como resultado final, tener un formulario el cual pasará datos a una vista a fin de que se muestre la información previamente ingresada. A fin de cumplir con el presente práctica se hará uso de un módulo adicional, body-parser, cuyo agregado se justifica a continuación.



Introducción a ‘body-parser’ Para que lo necesitamos ?

Para llevar a cabo la presente práctica, necesitaremos de un nuevo módulo, el cual no hemos integrado antes, llamado body-parser. Este módulo es necesario a fin de obtener los datos que pasaremos desde el formulario. Estos datos se disponibilizan a través del objeto req.body.
En caso de no incluir dicho modulo, el objeto req.body tendra como valor undefined, es decir, no podremos obtener lo que hemos ingresado en el formulario.

Como se instala dicho modulo? Se instala una vez mas haciendo uso de nuestro gestor de dependencias npm, ejecutando **npm install body-parser**



Resultado esperado

El resultado esperado será:

1) Ingresar a http://localhost:3000/usuarios
2) Al ingresar a dicha url se nos deberá presentar el formulario:

Cabecera de nuestra aplicacion

Nombre: Nombre

Apellido: Apellido

Enviar

© Copyright 2022 Curso Full Stack Icaro



Resultado esperado

El resultado esperado será:

3) Una vez completado el mismo, veremos como resultado una vista mostrando la información:

Hola, soy minombre y mi apellido es miapellido



Estructura sugerida

```
controladores
    Usuarios.js
modelo
    DatosDeUsuario.js
node_modules  library root
routes
    Usuarios.js
service
    UsuarioAccesoFuenteDatos.js
src
    index.js
views
    partials
        footer.ejs
        header.ejs
    vistas
        bienvenido.ejs
        formulario.ejs
        vistaUsuario.ejs
    home.ejs
```



Estructura sugerida

Como estructura del proyecto, se sugiere seguir la provista en la clase teórica 4. Se observa una distribución de paquetes donde tenemos:

1) Controladores
2) Modelo
3) Routes. Acá tendremos definidas todas las rutas que tendrá nuestra aplicación. Para este trabajo practica se tendrán principalmente dos rutas, una para obtener el formulario y otra para procesarlo

```
router.get( path: "/", ObtenerVistaPrincipal);
router.post( path: "/", ProcesarFormulario);
```

4) Ademas, dentro de la carpeta src, veremos al archivo principal **index.js**, donde a diferencia de la clase anterior, se agrega al modulo body-parser. Recordar instalarlo ejecutando npm

```
const bodyParser=require("body-parser");
app.use(bodyParser.urlencoded({extended:true}));
```



No olvidemos concurrir a clases de consulta!!!!

Muchas gracias!

ICARO Asociación Civil
CUIT 30716564815
info@icaro.org.ar
www.icaro.org.ar